ELSEVIER

Engineering Village

系統簡介 使用手冊

目次

EV 系統簡介 2

Tags & Groups 標籤與群組……………………………….……5

Easy Search 簡易檢索..7

Quick Search 快速檢索...8

Expert Search 專家檢索..12

Search Result 檢索結果..13

Refine Search Results 檢索結果之再檢索…………………..….16

Selected Records 選擇紀錄...19

Saved Searches 儲存檢索...20

Search History 檢索歷史..21

Personal Account 個人帳號..22

My Folder 我的資料夾...22

Reference Service 參考服務...22

Thesaurus 索引典..23

Referex eBook Search 電子書檢索.......................................28

EV 系統簡介

Engineering Village 是由 Elsevier Engineering Information Inc.所出版之工程類電子資料庫，Engineering Village (以下簡稱 EV) 提供了一系列優質的應用科學及工程領域專業資訊、資源。

EV 的功能特色如下

1. 選擇資料庫：可選擇以下的資料庫

資料庫分類	資料庫名稱	資料庫內容
書目摘要資料庫	Compendex	收錄範圍/種類： • 收錄 5600 多種工程期刊、研討會、論文集和技術報告、超過 1000 萬筆書目資料 • 更新頻率：每週更新(每年增加選自 190 種學科中約 65 萬筆記錄) 涵蓋學科領域： • 收錄 190 種工程和應用科學領域的資料，包含了生物工程學、運輸學、化學和加工工程等 年代範圍： • 線上版本收錄 1969 年至今的資料 回溯期刊範圍： • 1884 年-1968 年
	INSPEC（須另外訂購）	收錄範圍/種類： • 收錄全球電子工程、電子學、物理學、控制工程、資訊科技、通訊學、電子計算機等科學文獻 • 更新頻率：每週更新(資料庫每年增加約 40 萬筆新紀錄) 涵蓋學科領域： • 從 3000 多種科學和技術性期刊、2000 筆會議記錄中收錄超過 800 萬筆書目摘要資料 年代範圍： • 收錄資料自 1969 年至今 回溯期刊範圍： • 1898 年-1968 年
	NTIS（須另外訂購）	收錄範圍/種類： • National Technical Information Service Database（簡稱 NTIS），內容選自美國由國家資助之研究發展計畫的研究報告，包含美國太空總署(NASA)、能源部(DOE)及其他政府部門提供的各類研究報告，收錄超過 210 萬筆文獻資料 • 更新頻率：每週更新 涵蓋學科領域： • 涵蓋 350 種學科，包含了建築工業技術、化學、能源與能量、環境保護與控制、工業與機械工程、材料科學、自然資源、動力與燃料等學科 年代範圍： • 收錄自 1899 年至今

	GeoBASE	收錄範圍/種類： • GeoBase®是一個橫跨地球科學各個領域並將其研究文獻編入索引的資料庫，收錄超過 2000 種期刊、180 多萬筆資料 ，包括：同儕審查期刊、商業出版物、叢書和會議論文集。 • GeoBase®是國際上在此領域收錄文獻最廣的資料庫。 涵蓋學科領域： • 涵蓋領域包括：地質學、人文地理學、環境學、海洋學和地質力學 年代範圍： • 收錄自 1980 年至今 • 資料庫每年增加約 10 萬筆新紀錄
電子書	Referex Engineering （須另外訂購）	收錄範圍/種類： • 收錄工程專家 1000 多本優質工程電子書，內容從工程概論書籍到深度專業參考書均收錄其中。 涵蓋學科領域： • 由化學、石油化學和加工，機械與材料，電子與電機三個專輯所組成。 • 每筆資料均會顯示封面並依相關程度排列，可查看書籍簡介、全文、相關章節以及目次，全文均以 PDF 格式呈現。
手冊	CRC ENGnetBASE (須另外訂購)	收錄範圍/種類： • CRC Press 出版的工程手冊線上版 • CRC ENGnetBASE 線上版收錄超過 471 本工程手冊 • 當輸入檢索辭彙時，系統會開啓新視窗連結至 CRC ENGnetBASE 網站顯示檢索結果
專利	USPTO / EPO	• 收錄 950 萬筆專利資料 **USPTO** • 收錄年代：1970 年至今 • 美國專利商標局提供從 1970 年至今的全文專利資料庫 • 1970 至 1975 年間的專利資料僅能以專利號碼、US 分類號進行查找 • 當輸入檢索辭彙時，系統會開啓新視窗連結至 USPTO 網站顯示檢索結果 • 更新頻率：每週更新 **EPO** • 資料來源：歐洲專利局 • 更新頻率：每週
網站查詢	Scirus	收錄範圍/種類： • Scirus 爲一綜合性科學主題的檢索引擎，提供使用者網路上的科學或相關網站資料 • Scirus收錄來自於Science Direct、MEDLINE on BioMedNet、USPatent Office、E-Print ArXiv、Chemistry Preprint Server、Mathematics Preprint Server、CogPrints與 NASA 等的資料

2. 檢索：
提供 Easy Search 簡易查詢、Quick Search 快速檢索、Expert Search 專家檢索、Thesaurus 索引典檢索、eBook Search 電子書檢索（電子書全文需另購）

3. Help 使用說明：
提供 Easy Search、Quick Search 和 Expert Search、Thesaurus、eBook Search 的線上及 PDF 檔的使用手冊。

4. Result 檢索結果：
＊ 可依照相關性、出版日期、作者、資料來源、出版者來排列
＊ 瀏覽檢索結果的方式有三種 citation 書目、abstract 摘要、detailed record 詳細資料
＊ Print 列印檢索結果
＊ E-mail 檢索結果
＊ Download 下載檢索結果
＊ Save to Folder 儲存到個人資料夾
＊ RSS 訂閱功能
＊ Blog This 部落格連結

5. Remove Duplicates 刪除重複資料：
選擇 Compendex & INSPEC 資料庫時，可以選擇刪除 Compendex 或 INSPEC 資料庫中前 500 筆重複的資料，另外也可以按 Recall removed 將刪除的資料重新呈現。

6. Full text 全文：
EV2 提供全文連結、文獻傳遞、館藏連結的功能。

7. Search History 檢索歷史：
EV2 會將使用者先前使用的檢索策略儲存在檢索歷史中，檢索者可以重新執行先前的檢索策略或結合先前的檢索策略重新執行檢索。另外，在檢索歷史中還提供 save(儲存)及 e-mail alert 的功能。

8. Selected Records 選取紀錄：
＊ 檢索者可以單選或多選欲查看的紀錄
＊ 提供 citation 書目、abstract 摘要、detailed record 詳細資料三種瀏覽方式
＊ Print 列印選取紀錄
＊ E-mail 以電子郵件傳送選取紀錄
＊ Download 下載選取紀錄
＊ Save to Folder 儲存到個人資料夾

9. Personal Account 個人帳號：
EV2 提供使用者註冊 Personal Account，Personal Account 提供使用者儲存檢索策略、建立個人資料夾、儲存檢索結果、建立 E-mail Alert，使用者在 Personal Account 中可以儲存 25 個檢索策略及 15 個 E-mail Alert。

10. My Folders 我的資料夾：
使用者在註冊個人帳號後，可以在 My Folders 建立個人資料夾儲存檢索紀錄。在 My Folder 中可以建立 3 個資料夾，每個資料夾可以儲存 50 筆記錄。

11. 切截符號（Truncation）
星號(*) .右切截符號。切截符號命令檢索到以切截符號.止的前幾個字母相同的所有詞：
例如：輸入 comput* 得到 computer、computerized、computation、computational、 computability 等。

12. 精確片語檢索（Exact Phrase Searching）
如果輸入的片語不帶括弧或引號，由於系統會將檢索結果按相關性排序，因此可以得到比較理想的檢索結果。但是，如果需要做精確檢索，就應使用括弧或引號。
例如："International Space Station"
{solar energy}

13. 連接詞（Stop Words）
如果檢索的短語中包含連接詞(and, or, not, near)，則需將此短語放入括弧或引號中。
例如：{block and tackle}
"water craft parts and equipment"
{near earth objects}

14. 特殊字元（Special Characters）
特殊字元是除 a-z, A-Z, 0-9, ?, *, #, ( ) 或{ }之外的所有字元。檢索時系統將忽略特殊字元。如果檢索的短語中含有特殊字元， 則需將此短語放入括弧或引號中，此時特殊字元將被一個空格所代替。
例如：{M/G/I}

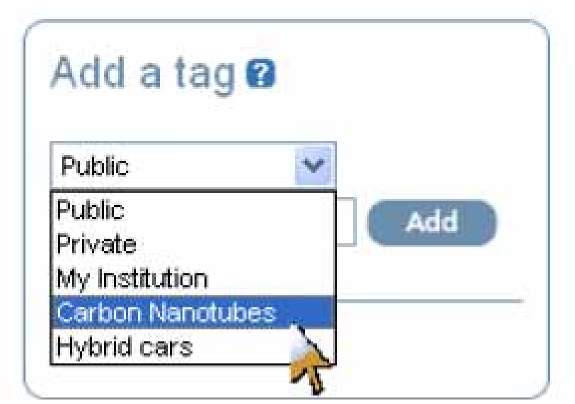
標籤（Tags）與群組（groups）

標籤是一種由使用者自行定義的分類方式，在 Engineering Village 中，使用者可對特定的文獻新增或編輯標籤，也可以將此標籤與特定或不特定的其他使用者分享。

請注意：在 Engineering Village 中欲對特定文獻標定標籤，必須先設立個人帳號。

對文獻標定標籤

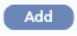
在檢視文獻的功能之下，使用者可自行決定要對該文獻標定一個或多個標籤，也可決定要將該標籤向公眾公開、只對所屬單位或特定群組公開。



三種公開標籤的對象

Public：所有 Engineering Village 的使用者都可以看到
My Institute：所有與您來自同一個機構的其他使用者都可以看到
Private：只有您可以看到
請注意：如果您已經建立群組，那麼也可指定標籤向特定的群組公開

新增標籤

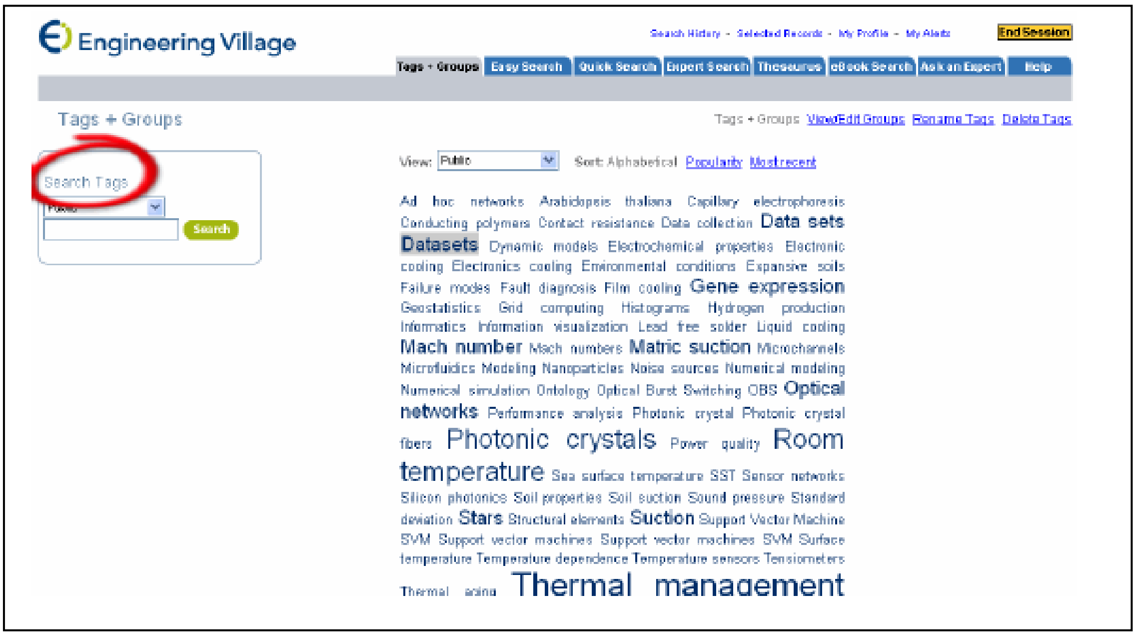
先選擇欲公開的對象，然後在欄位中鍵入關鍵字（標籤），若有多個標籤，請以逗號隔開，最後點選 

即可。

檢索、檢視標籤

點選 Engineering Village 畫面最上方的選項欄中 Tags + Groups 即可開啓該功能。

Tags + Groups 的畫面顯示如下



檢索標籤

依照公共、所屬機構、個人等範圍顯示所有已經標定的標籤，利用標籤來檢索相關文獻。只要在 Search Tags 的欄位中先點選範圍，再鍵入標籤，即可檢索文獻。

檢視標籤

依照公共、所屬機構、個人等範圍顯示所有已經標定的標籤。在 View 的欄位中點選範圍，即可依照字母順序、文獻量、新穎程度顯示「標籤雲」，當特定的標籤被以較大的字體或黑體呈現時，即表示被標定爲該標籤的文獻越多。

重新命名標籤

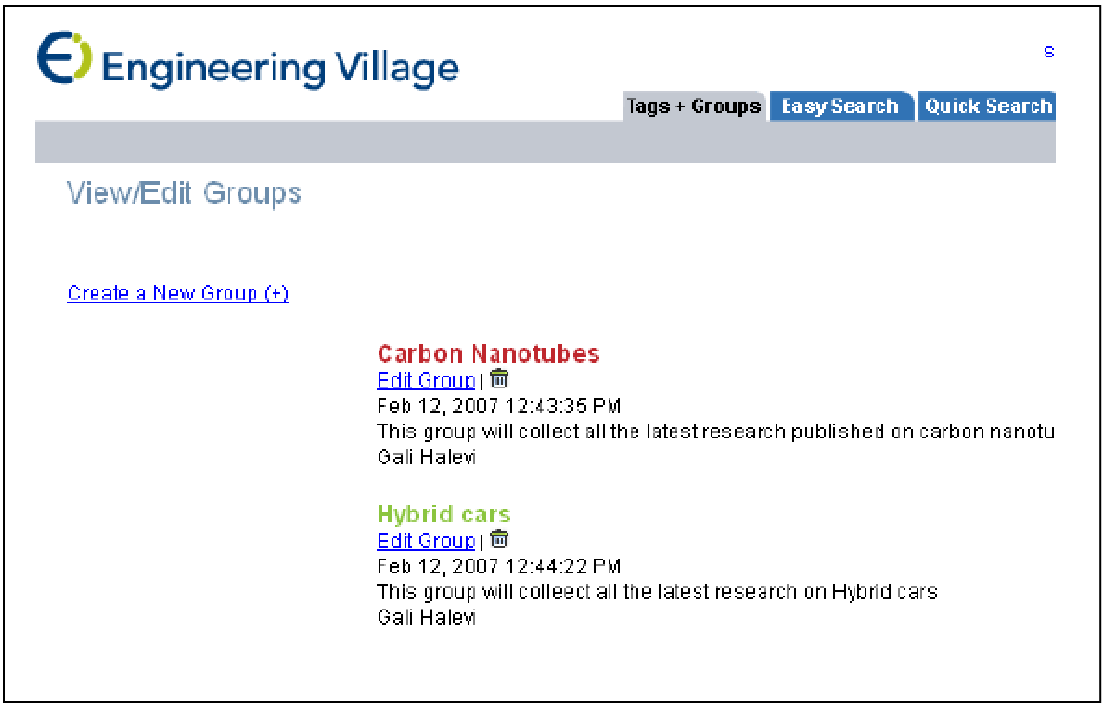
點選畫面右上角的 Rename Tags 可變更標籤的名稱。

刪除標籤

點選畫面右上角的 Delete Tags 可將已存在的標籤刪除。

建立、檢視群組

進入 Tags + Groups 畫面後，點選右上角的 View/Edit Groups ，即可建立新群組、編輯既有群組。

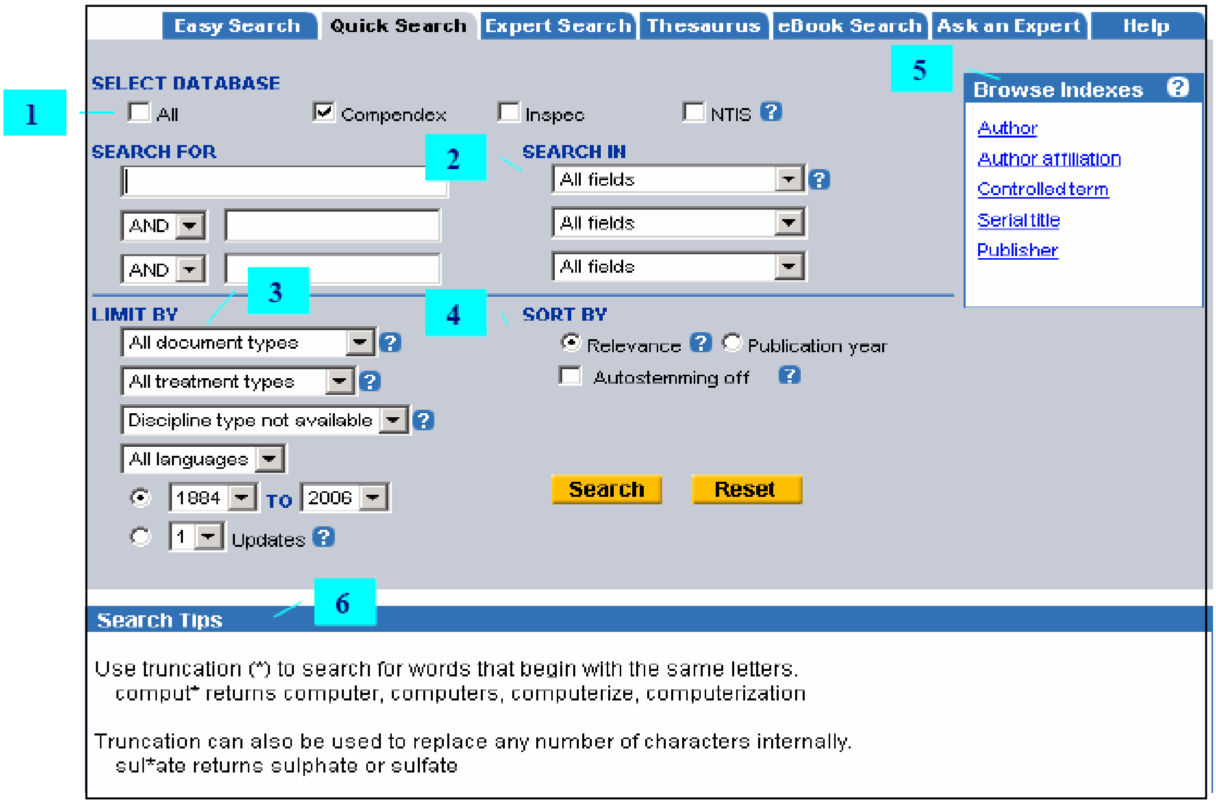


Easy Search 簡易檢索

登入後，進入簡易檢索（Easy Search）的頁面，其檢索步驟相當簡單，不需選擇資料庫與設定任何檢索條件，直接在欄位輸入檢索詞，按下 Search 即可檢索已訂購的資料庫：

Quick Search 快速檢索

登入後，系統會自動導入快速查詢（Quick Search）的頁面，檢索步驟如下：



1. 選擇資料庫：可以選擇 **All、Compendex、INSPEC、NTIS 等**

2. 選擇檢索欄位

從 Search in 下拉選單中選擇欲檢索的欄位，之後在 Search for 下方空格輸入欲檢索的辭彙。另外可以利用布林邏輯 AND、OR、NOT 結合檢索條件。

Compendex

欄位	意義
All fields	Compendex 資料庫中所有的欄位
Subject/Title/Abstract/	主題、題名、摘要
Abstract	摘要
Author	作者。請輸入姓氏，空一格，再輸入名字或名字縮寫，可配合切截使用
Author affiliation	作者服務機構
EI Classification Code	EI 分類號
CODEN	叢刊代碼
Conference Information	會議資訊
Conference Code	會議代碼
ISSN	國際標準期刊號
EI Main heading	EI 主要標目
Publisher	出版者
Serial title	期刊名稱，可檢索期刊題名的全部或部分名稱
Title	題名，可檢索題名的全部或部分名稱
Ei controlled term	Ei 控制辭彙
Country of origin	該出版品或專利來自何國

INSPEC（須另外訂購）

欄位	意義
All fields	INSPEC資料庫中所有的欄位
Subject/Title/Abstract/	主題、題名、摘要
Author	作者。請先輸入姓氏，空一格，再輸入名字或名字縮寫，可配合切截使用
Author affiliation	作者服務機構
Classification Code	分類號
CODEN	叢刊代碼
Conference Code	會議代碼
ISSN	國際標準期刊號
Main heading	主題詞
Publisher	出版者
Material Identity Number	材料識別碼
Serial title	期刊題名，可檢索期刊題名的全部或部分名稱。
Title	題名，可檢索題名的全部或部分名稱。
INSPEC controlled term	INSPEC控制辭彙
Patent number	專利號
Filing date	申請日期
Patent issue date	專利公告日
County of application	申請國別
Country of origin	出版品或專利原始國別

NTIS（須另外訂購）

欄位	意義
All fields	NTIS資料庫中所有的欄位
Subject/Title/Abstract/	主題、題名、摘要
Abstract	摘要
Author	作者。請輸入姓氏，空一格，再輸入名字或名字縮寫，可配合切截使用
Author affiliation	作者服務機構
Classification Code	分類號
Contract Number	契約號碼
Country of Origin	原產國
Monitoring Agency	監控代理機構
NTIS Accession Number	NTIS入藏號
NTIS controlled terms	NTIS控制辭彙
Report Number	報告號碼
Title	題名，可檢索題名的全部或部分名稱

USPTO Patents

欄位	意義
All fields	所有欄位
Subject/Title/Abstract	主題、題名、摘要
Abstract	摘要
Inventor	發明者
Assignee	專利權人
Title	題名
Patent number	專利號碼
Country of origin	專利原始國別
Publication date	出版日
Application number	申請序列號碼
Priority number	優先權號碼
IPC code	國際專利分類號
U.S .classification	美國分類

3. 限制條件

(1) Document type 文件類型：只有 Compendex、INSPEC 資料庫有提供。(注意：1985 年以前的 Document type 目前還未提供)

Compendex

文件類型	中文名稱	文件類型	中文名稱
All document types	所有文件類型	Monograph review	專題論文評論
Journal article	期刊文章	Report chapter	報告
Conference article	研討會文章	Report review	報告評論
Conference proceeding	研討會會議記錄	Dissertation	學位論文
Monograph chapter	專題論文	Patents (before 1970)	專利（1970 年之前）

INSPEC

文件類型	中文名稱	文件類型	中文名稱
All document types	所有文件類型	Monograph chapter	專題論文
Journal article	期刊文章	Monograph review	專題論文評論
Conference article	研討會文章	Dissertation	學位論文
Conference proceeding	研討會會議記錄	Report chapter	報告
Report review	報告評論	Unpublished paper	未出版發行的文章
Patents (before 1970)	專利（1977 年之前）		

(2) Treatment type：只有 Compendex、INSPEC 資料庫有提供。

Compendex

特殊主題類型	中文名稱	特殊主題類型	中文名稱
All treatment types	所有特殊主題類型	Historical	歷史類
Applications	應用類	Literature Review	文學評論
Biographical	傳記類	Management Aspects	管理方面
Economic	經濟類	Numerical	數字方面
Experimental	實驗性	Theoretical	理論方面
General Review	一般評論		

INSPEC

特殊主題類型	中文名稱	特殊主題類型	中文名稱
All treatment types	所有特殊主題類型	General Review	一般評論

Applications	應用類	New developments	最新發展
Biographical	傳記類	Practical	實際經驗
Economic	經濟類	Product review	產品評論
Experimental	實驗性	Theoretical	理論方面

(3) Disciplines 學科領域：只有 INSPEC 資料庫有提供

學科領域	中文名稱	學科領域	中文名稱
All disciplines	所有學科領域	Computers/control engineering	電腦/控制工程
Physics	物理學	Information technology	資訊科技
Electrical/electronic engineering	電子工程	Manufacturing and production engineering	製造與生產工程

(4) Languages 語文：只有 Compendex、INSPEC 資料庫有提供

語文	中文名稱	語文	中文名稱	語文	中文名稱
All language	所有語文	French	法文	Russian	俄文
English	英文	Italian	義大利文	Spanish	西班牙文
Chinese	中文	Japanese	日文	German	德文

(5)日期（Date） 與最新資料（updates） ：可從下拉選單中選擇欲選擇的日期，或只選擇顯示最新資料(Date 只有 Compendex、INSPEC、USPTO 資料庫有提供，updates 只有 Compendex、INSPEC 資料庫有提供)

4. Sort by 檢索結果排列

可選擇 Relevance 相關性、Publication year 出版年做排列。

5. Browse Index 索引瀏覽

使用者可以選擇欲查詢的索引瀏覽，如 Author 作者、Author affiliation 作者機構、Serial title 期刊題名、Controlled term 控制辭彙。

6. 檢索技巧

(1) truncation 切截(*)
使用者可以使用切截符號(*)做檢索，例如：輸入 comput* 可以檢索到 computer, computers, computerize, computerization。切截符號也可放在字中，並代表不限數字的字母，例如輸入 sul*ate，可檢索到 sulphate 或 sulfate。

(2) Autostemming 自動增加相關字根
Autostemming 自動增加相關字根，當使用者勾選 Autostemming off 系統會自動關閉搜尋檢索辭彙相關的字根的辭彙（作者欄位除外）。Autostemming 自動增加相關字根的例子如下：輸入 management 可以檢索到 manage, managed, manager, managers, managing, management。

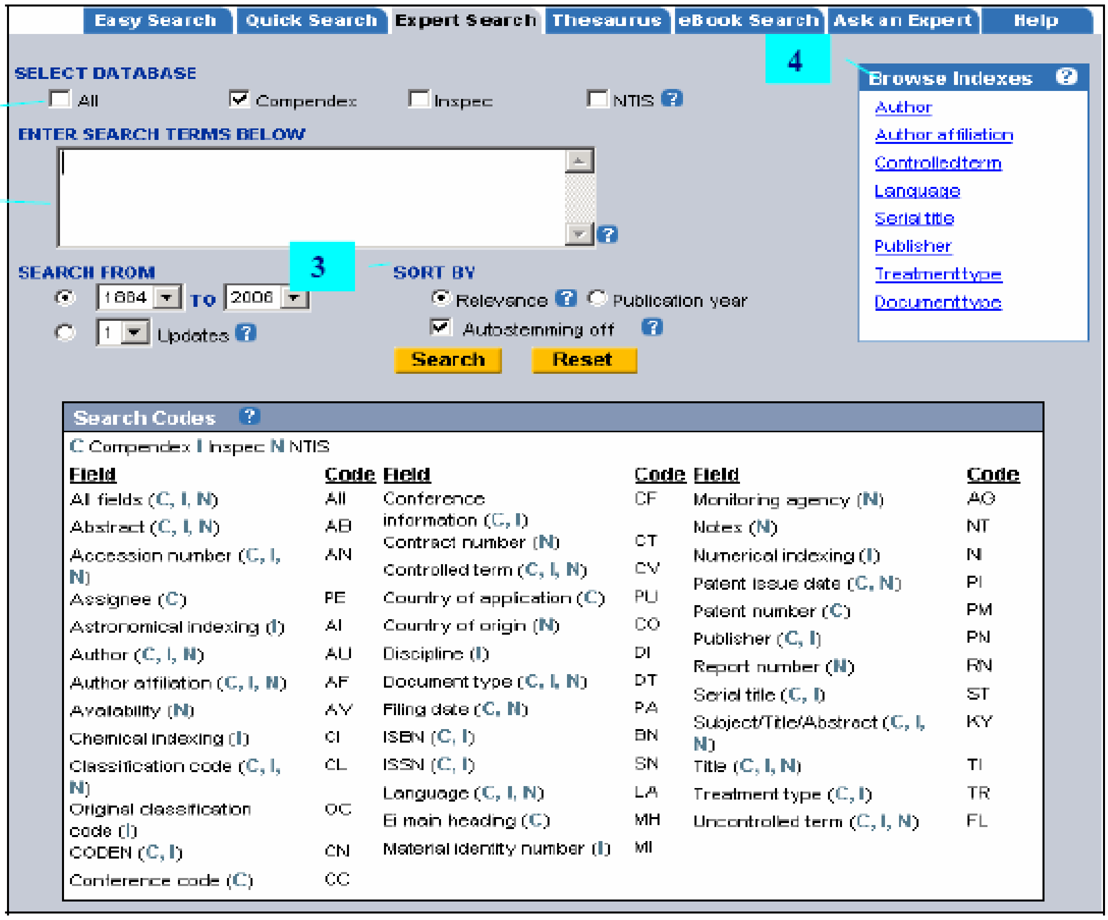
(3) Phrase 片語及 phrase containing stop words 片語中包含停用字
當使用者使用片語及片語中包含停用字(and, or, not, near)時，請用大括弧{}或引號”　”將檢索辭彙圈起來，例如：{Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy}或"near field scanning"。

(4) Browse author name 瀏覽作者姓名
使用者可以透過索引瀏覽作者姓名的變化，例如：Smith, A. OR Smith, A. J. OR Smith, Alan J.。

（5）Wildcard 萬用字元 （？）
使用者可利用萬用字元（?）代替單一字母，例如輸入 wom?n 可檢索到 woman 或 women。

Expert Search 專家檢索

登入後，系統會自動導入專家檢索（Expert Search）的頁面，檢索步驟如下：



1. 選擇資料庫： 可以選擇 All、Compendex、INSPEC、NTIS

2. 輸入檢索辭彙： 使用者可在 Enter search terms below 的欄位中輸入欲檢索的辭彙，例如：{International Space Station}wn KY、" Bridge crack propagation" wn KY、{test bed} wn ALL AND {atm networks} wn TI。資料庫的檢索代碼如下：

Search Codes

C Compendex I Inspec N NTIS G GEOBASE U US Patents E EP Patents R Referex

Field	Code	Field	Code	Field	Code
All fields (C , I , N , G , U , E)	ALL	Discipline (I)	DI	Patent application country (U , E)	PCO
Abstract (C , I , N , G , U , E)	AB	Document type (C , I , N , G)	DT	Patent authority code (U , E)	PAC
Accession number (C , I , N , G)	AN	Patent application date (C , N , U , E)	PA	ECLA code (E)	PEC
Astronomical indexing (I)	AI	ISBN (C , I , G , R)	BN	Patent filing date (U , E)	PFD
Author/Inventor (C , I , N , G , U , E , R)	AU	ISSN (C , I , G)	SN	Patent application number (U , E)	PAM
Affiliation/Assignee (C , I , N , G , U , E)	AF	Language (C , I , N , G)	LA	Patent attorney name (U , E)	PAN
Availability (N)	AV	Ei main heading (C)	MH	Publisher (C , I , G , R)	PN
Chemical indexing (I)	CI	Material identity number (I)	MI	Patent priority information (U , E)	PRN
Classification code (C , I , N , G)	CL	Monitoring agency (N)	AG	US classification (U)	PUC
Original classification code (I)	OC	Notes (N)	NT	Report number (N)	RN
CODEN (C , I)	CN	Numerical indexing (I)	NI	Serial title (C , I , G)	ST
Conference code (C)	CC	Publication date (U , E)	PD	Subject/Title/Abstract (C , I , N , G , U , E , R)	KY
Conference information (C , I)	CF	Patent examiner (U , E)	PE	Title (C , I , N , G , U , E , R)	TI
Contract number (N)	CT	Patent issue date (C , N , U , E)	PI	Treatment type (C , I)	TR
Controlled term (C , I , N , G , R)	CV	IPC code (U , E)	PID	Uncontrolled term (C , I , N , G)	FL
Country of application (C)	PU	Patent number (C , U , E)	PM	Regional terms (G)	RGI
Country of origin (C , I , N , G , U , E)	CO	Patent citation index (U , E)	PCI		

3. Sort by 檢索結果排列

可選擇 Relevance 相關性、Publication year 出版年做排列。

4. Browse Index 索引瀏覽

使用者可以選擇欲查詢的索引瀏覽，如 Author/Inventor 作者/發明人、affiliation/Assignee 作者機構/專利權人、Serial title 期刊題名、Publisher 出版社、Controlled term 控制辭彙、Treatment type 特殊主題類型、Document type 文件類型、Language 語言、Discipline 學科領域。

5. 檢索技巧

(1) 專家檢索的特殊指令 “wn”
在使用專家檢索時，必須使用 “wn” 來做檢索。例如：{test bed} wn ALL AND {atm networks} wn TI 或 (window wn TI AND sapphire wn TI) OR Sakamoto, Keishi wn AU。

(2) truncation 切截(*)
使者者可以使用切截符號(*)做檢索，例如：輸入 comput* 可以檢索到 computer, computers, computerize, computerization。切截符號也可放在字中，並代表不限數字的字母，例如輸入 sul*ate，可檢索到 sulphate 或 sulfate。

(3) 使用$符號
在使用專家檢索時，可使用$符號尋找相關字根的字彙。例如：$management 可以檢索到 manage, managed, manager, managers, managing, management。

(4) Phrase 片語及 phrase containing stop words 片語中包含停用字
當使用者使用片語及片語中包含停用字(and, or, not, near)時，請用大括弧{}或引號” ” 將檢索辭彙圈起來，例如：{Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy}或"near field scanning"。

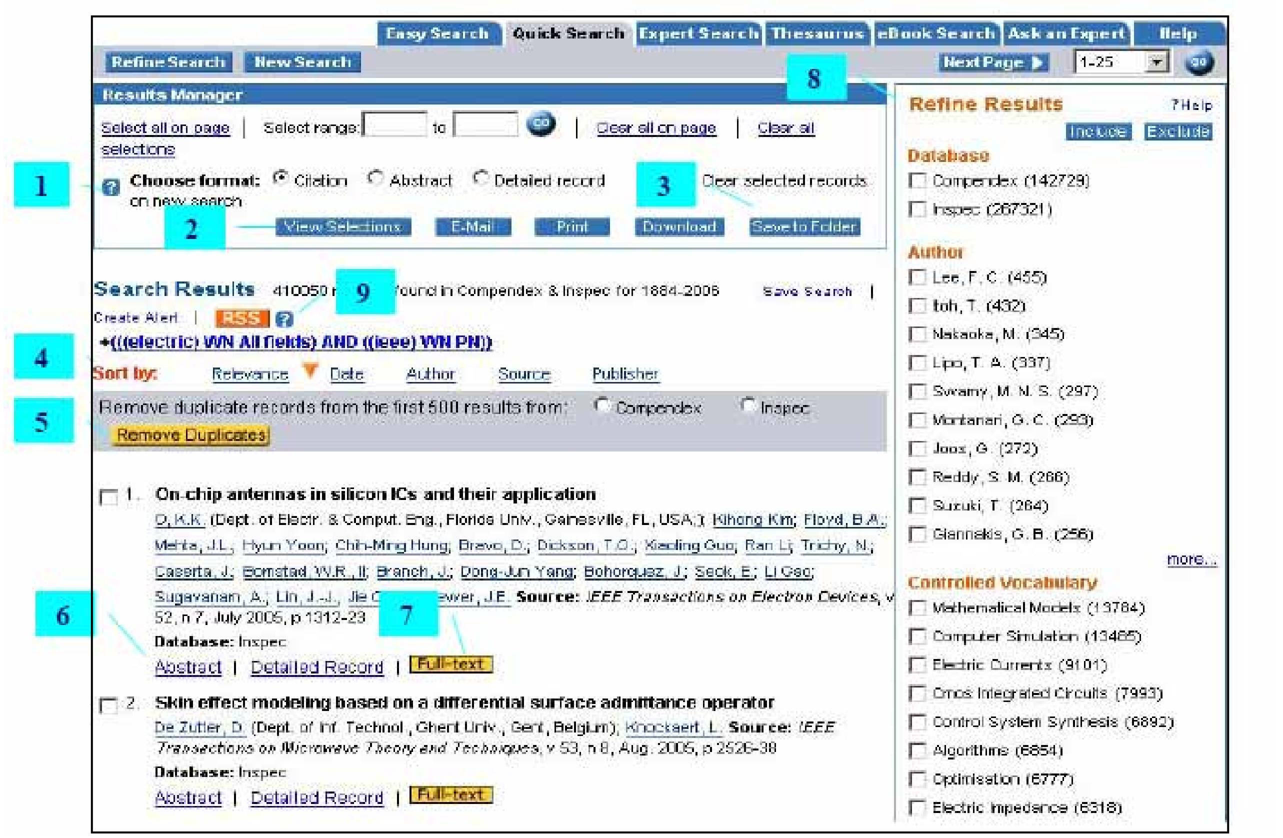
(5) Browse author name 瀏覽作者姓名
使用者可以透過索引瀏覽作者姓名的變化，例如：Smith, A. OR Smith, A. J. OR Smith, Alan J.。

（6）Wildcard 萬用字元 （？）
使用者可利用萬用字元（?）代替單一字母，例如輸入 wom?n 可檢索到 woman 或 women。

（7）相近字元
使用者可利用 NEAR 或 ONEAR 檢索關鍵字的相近字元，ONEAR 尤其適用於關鍵字的特定順序，但 NEAR 與 ONEAR 都不能用於切截、萬用字元、小括號、大括號或引號。以下的檢索指令則是可接受的：

Avalanche ONEAR/0 diodes
Solar NEAR energy
Wind NEARr/3 power
$industrial NEAR $management

Search Result 檢索結果



(1) 瀏覽選擇的檢索結果方式有三種 citation 引文、abstract 摘要、detailed record 詳細資料。

(2) 使用者可將檢索結果 Print 列印、E-mail、Download 下載。

(3) 使用者假使有註冊個人帳號可將檢索結果儲存到個人資料夾(Save to Folder)。

(4) 可依照相關性、出版日期、作者、資料來源、出版者來排列。

(5) Remove Duplicates 刪除重複資料，同時選擇檢索 Compendex 和 INSPEC 資料庫時，可以選擇刪除 Compendex 或 INSPEC 資料庫中前 1000 筆資料，另外也可以按 Recall removed 將刪除的資料復原。

(6) 瀏覽檢索結果 Abstract/Links 摘要與 Detailed Record/Link 詳細資料。

(7) Full text 全文：EV2 提供全文的連結、文獻傳遞、館藏連結的功能。

(8) Refine Results：提供再次檢索的功能，EV2 將檢索結果依照資料庫、作者、作者所屬機構、控制詞彙、主題分類、文件類型、語言、出版年、出版者進行分析，使用者可透過勾選分析項目或自行輸入檢索詞做再次檢索。

(9) RSS 訂閱功能：輸入自訂的檢索條件後，在檢索結果頁面按下 RSS 按鈕就可以利用 RSS Feeds 功能取得每週更新的檢索結果。

(10) Blog This：在檢索結果中點選單筆記錄的 Abstract 或 Detailed Record 模式，可以看到 Blog This 功能，顯示該記錄之 HTML 語法，可以將此語法發佈至個人部落格網站中。（如下圖）

Refine Search Results 檢索結果之再檢索

Refine within Easy Search 簡易檢索的再檢索

使用者在透過簡易檢索得到結果後，可在畫面上方的 Refine Search 功能列中，針對該檢索結果進行「再檢索」，或重啓新的檢索。

Refine by Results Facets 根據檢索結果再檢索

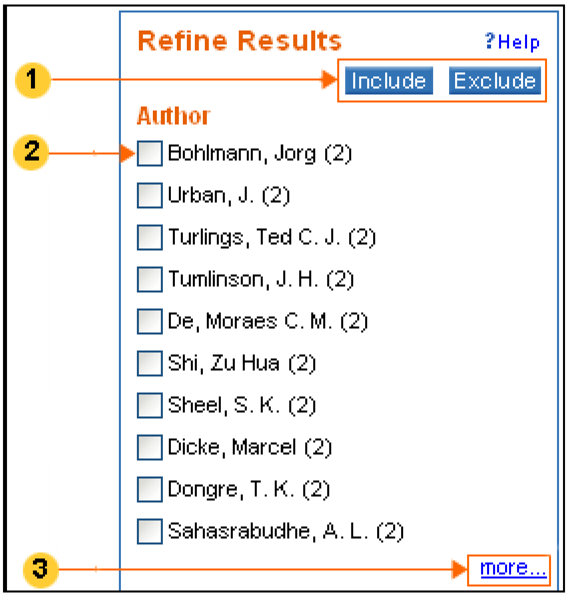
使用者在得到檢索結果後，畫面右側的 Refine Results 將再分析檢索結果中，作者、作者機構、出版年等不同條件各有多少筆文獻，使用者只要點選該條件的連結，即可呈現以交集的方式繼續限縮檢索的結果。

點選 Refine Results 清單中的檢索條件後，新的檢索清單畫面上方會出現該檢索條件與一個紅色的打叉符號，如果要放棄該檢索條件，只需點選這個紅色的打叉符號即可。

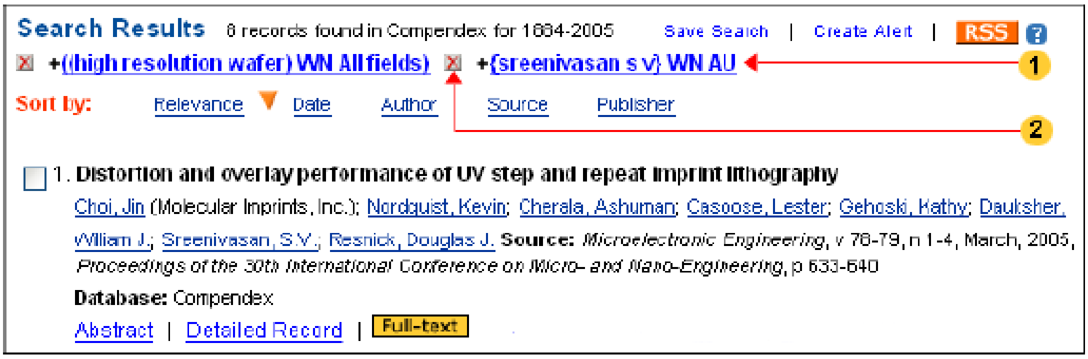
REFINING WITHIN QUICK SEARCH OR EXPERT SEARCH OR THESAURUS SEARCH 快速檢索、專家檢索、或索引典檢索中的再檢索

使用者在執行完快速檢索、專家檢索或索引典檢索後，檢索結果畫面的右側會出現 Refine Results 的分析清單，根據不同類別項目再細分檢索結果，並於其標目的後方括弧內加註文獻篇數，且予以降冪排序。

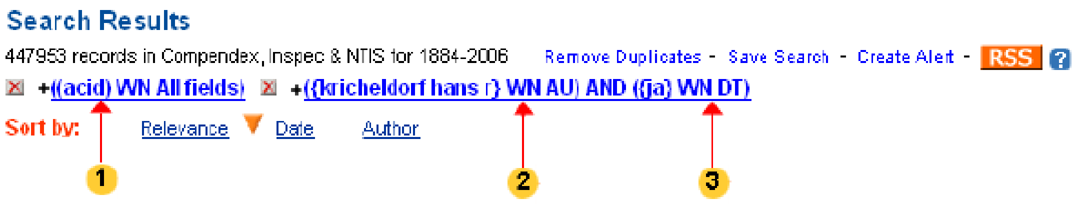
❶使用者可決定要將分析項目包含或排除於檢索結果中
❷分析項目包括資料庫、作者、控制詞彙、分類標目、文獻類型、語言、出版年、出版者、國家等
❸分析清單只列出前十個項目，欲瀏覽更多項目，可點選 more



❶當使用者勾選一個或一個以上的作者，並點選 “include” 時，這些被勾選的作者將會被加入檢索策略中，並與先前的檢索詞彙以交集（and）再檢索。
❷使用再檢索時，每個檢索詞的後方會跟隨一個紅色的打叉符號 ，如果要放棄該檢索條件，只需點選這個紅色的打叉符號即可。

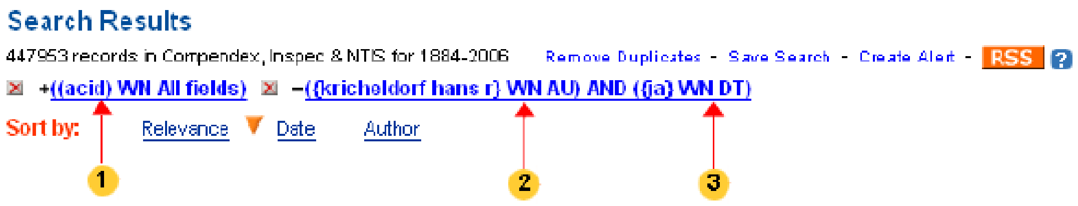


使用者當然也可以勾選多個不同分析項目的檢索條件，並依照檢索需求加以組合。當使用者需要以交集組合不同的分析項目時，在勾選完各類目後，請點選 Include，各檢索類目即以 “+” 連結。



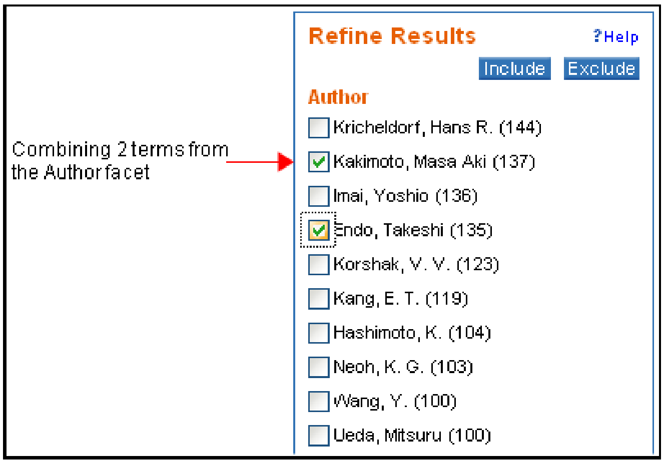
❶原始的檢索關鍵字
❷新勾選的分析項目：作者，其類目爲 kricheldorf hans r
❸新勾選的分析項目：文獻類型，其類目爲 ja

當使用者要以排除組合不同的分析項目時，在勾選完各類目後，請點選 Exclude，各檢索類目即以 “-” 連結。



❶原始的檢索關鍵字
❷新勾選的分析項目：作者，其類目爲 kricheldorf hans r
❸新勾選的分析項目：文獻類型，其類目爲 ja

同一個分析項目內也可以整合檢索多個類目，例如在作者的項目內勾選兩位作者



即可得到以下的檢索策略:

❶原始的檢索關鍵字
❷包含作者項目的第一個類目 kakimoto masa aki 到檢索策略中
❸包含作者項目的第二個類目 endo takeshi 到檢索策略中
而❷與❸之間的關係爲聯集（or）

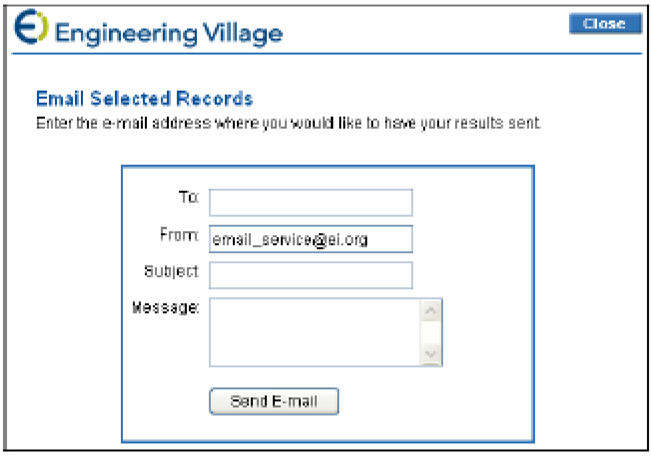
Sorting Results 排序檢索結果

檢索結果可依照相關程度、日期、作者、文獻來源、出版者排序，使用者僅需點選檢索結果清單上方 Sort by 的各個選項，即可改變檢索結果排序的條件，重複點選特定排序條件，則可在相同條件之下，依降冪或升冪規則排序。

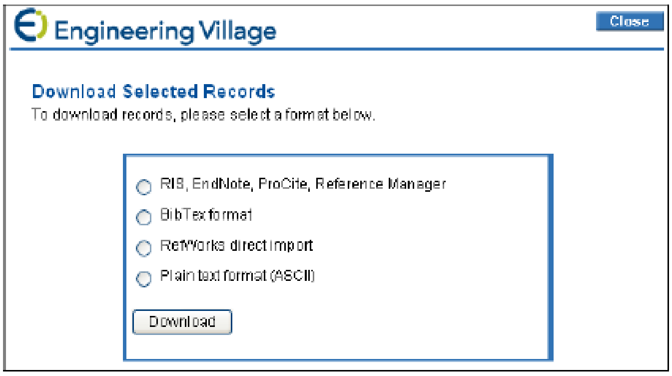
Selected Records 選擇紀錄

(1) 選擇檢索結果的瀏覽方式有三種 citation 引文、abstract 摘要、detailed record 詳細資料。
(2) 使用者可將選擇的檢索結果 Print 列印、E-mail、Download 下載、Save to folder 儲存到個人資料夾。

E-mail 選擇的檢索結果

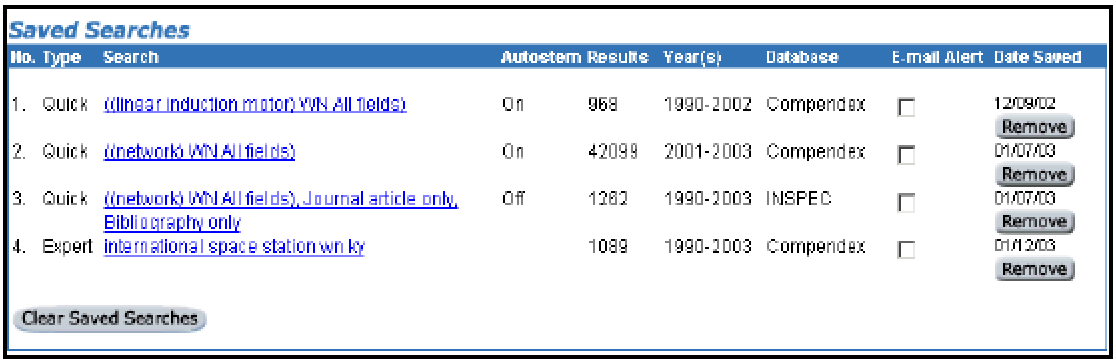


Download 選擇的結果



Saved Searches 儲存檢索

Saved Searches 儲存檢索儲存了使用者在檢索歷史中 Save 的檢索策略。

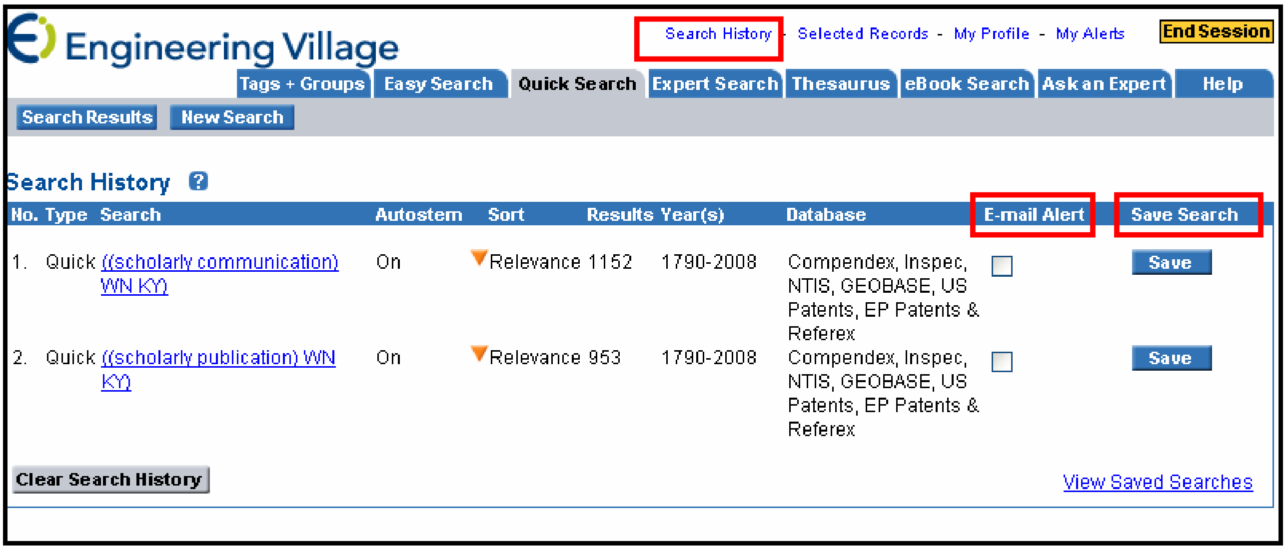


Search History 檢索歷史

EV2 會將使用者先前使用的檢索策略儲存在檢索歷史中，檢索者可以重新執行先前的檢索策略或結合先前的檢索策略重新執行檢索。另外，在檢索歷史中還提供了以下的功能：

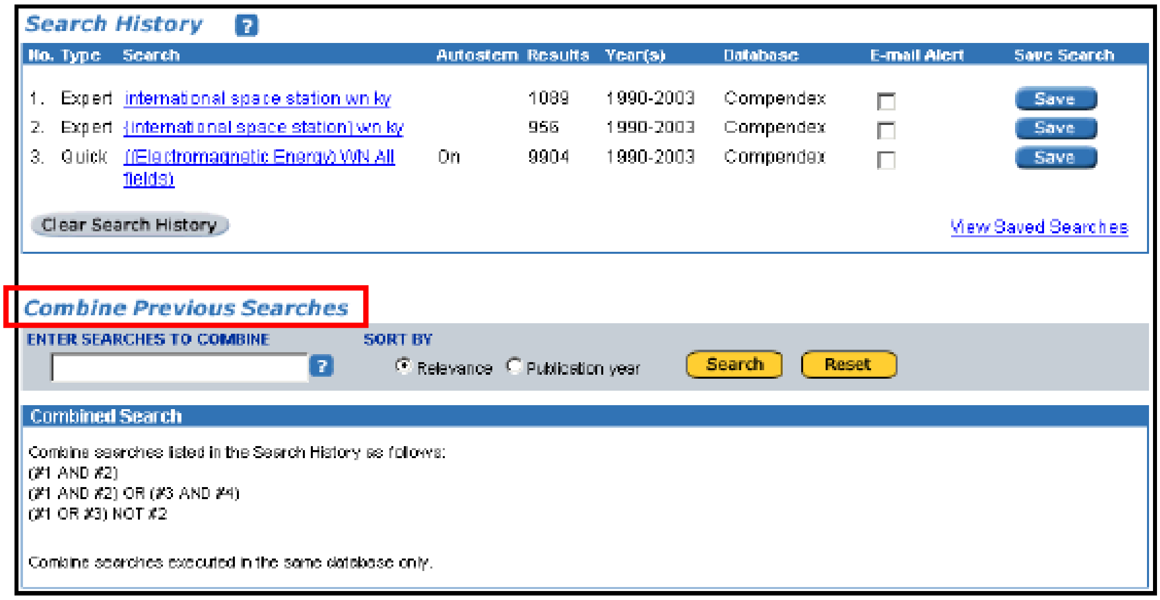
(1) save 與 e-mail alert

使用者可將檢索歷史使用 Save 儲存起來， 或者是利用 e-mail alert 功能獲得最新消息。



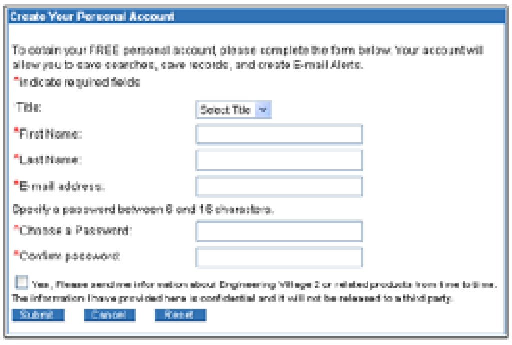
(2) Combine Previous Searches 結合檢索歷史

使用者可將檢索歷史結合做檢索，例如：(#1 AND #2)、(#1 AND #2) OR (#3 AND #4)、(#1 OR #3) NOT #2。



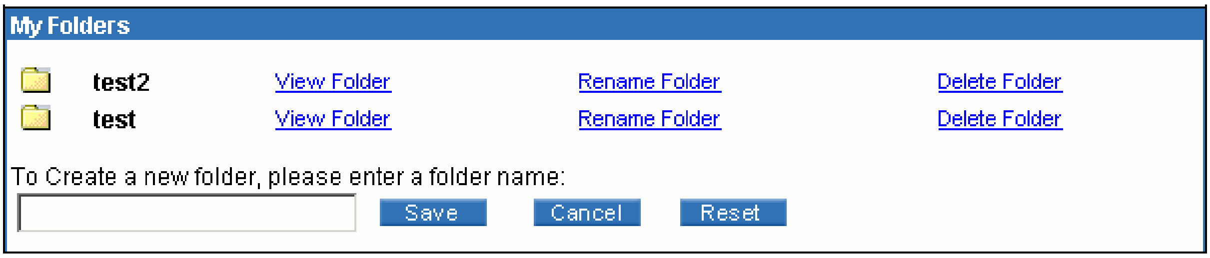
Personal Account 個人帳號

EV2 提供使用者註冊 Personal Account，Personal Account 提供使用者儲存檢索策略、建立個人資料夾、儲存檢索結果、建立 E-mail Alert，使用者在 Personal Account 個人帳號可以儲存 25 個 search 及 15 個 E-mail Alert，註冊的詳細資料如下圖。



My Folder 我的資料夾

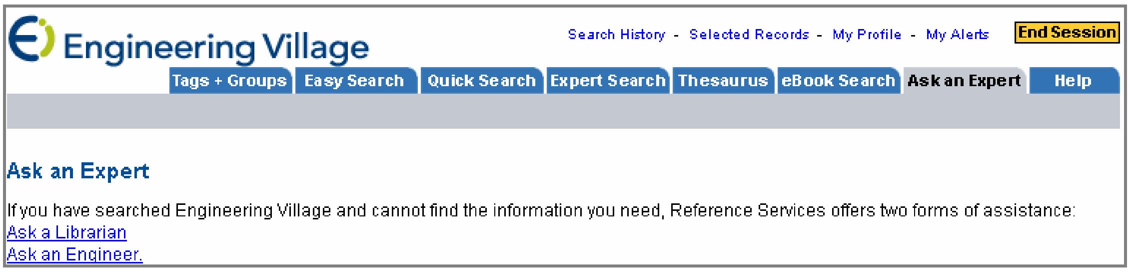
使用者在註冊個人帳號後，可以在 My Folders 我的資料夾中建立個人資料夾儲存檢索紀錄。在 My Folder 中可以建立 3 個資料夾，每個資料夾可以儲存 50 筆記錄。



Reference Service 參考服務

點選畫面上方的 Ask an Expert，可開啓參考服務畫面，透過 e-mail 向圖書館員或工程師詢問相關問題。

(1) Ask an Engineer 詢問工程師
(2) Ask an Librarian 詢問館員



Thesaurus 索引典

索引典是控制詞彙的指南，用於索引 Compendex 或 INSPEC 的文章。索引人員從控制詞彙表中選擇詞彙來描述其索引的文章。控制詞彙用來將索引的文章標準化。基本上索引典採用層級結構，詞彙由廣義詞、狹義詞或相關詞所組成。索引的文章使用特別指定的控制詞彙。例如：一篇有關 metal testing 的文章在 Compendex 裡會使用 Metal testing 做爲索引詞而不用 Materials testing；而探討 steel testing 的文章將會採用 Steel testing 做爲索引詞而不用 metal testing。

1. 選擇資料庫

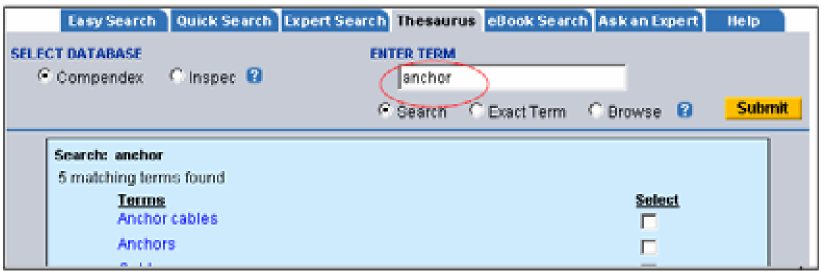
點選 Thesaurus 標籤即可從進入索引典的功能。使用索引典時，必須先從 SELECT DATABASE 下方選擇 Compendex 或 INSPEC 其中一個資料庫。如果貴單位只訂購 Compendex，系統只會顯示 Compendex。
從 Compendex 索引典中選出的詞彙只會在 Compendex 資料庫中查詢，而選自 INSPEC 索引典之詞彙也只能查詢 INSPEC 資料庫。 當您轉換不同資料庫的索引典時，先前所選取的索引詞彙都會被刪除。有些詞彙可能會在兩個索引典中出現，但大部份的詞彙都只屬於 Compendex 或 INSPEC 其中一個索引典，因此，這兩個索引典必須分開查詢。

2. 查詢方式

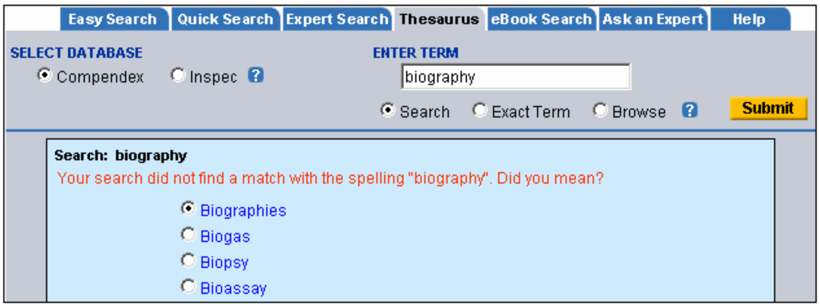
在空白區輸入想要查詢的詞，然後選擇 Search (查詢)、Exact Term (精確詞彙) 或 Browse (瀏覽)，按 Submit。

● Search 查詢

查詢功能會將您所輸入的詞彙在控制詞彙表中的廣義詞、狹義詞和相關詞等進行查找。詞彙將依字母順序排列。例如：輸入 Anchor 將會找到：



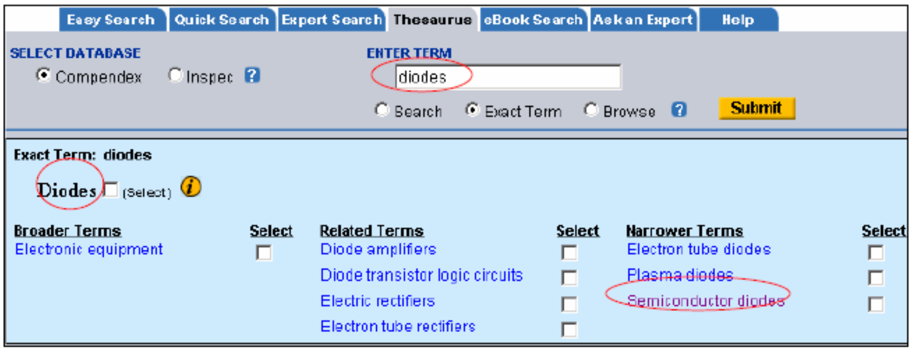
如果您輸入的詞彙不在控制詞彙表中，系統會建議另外的拼法，如下圖所示：

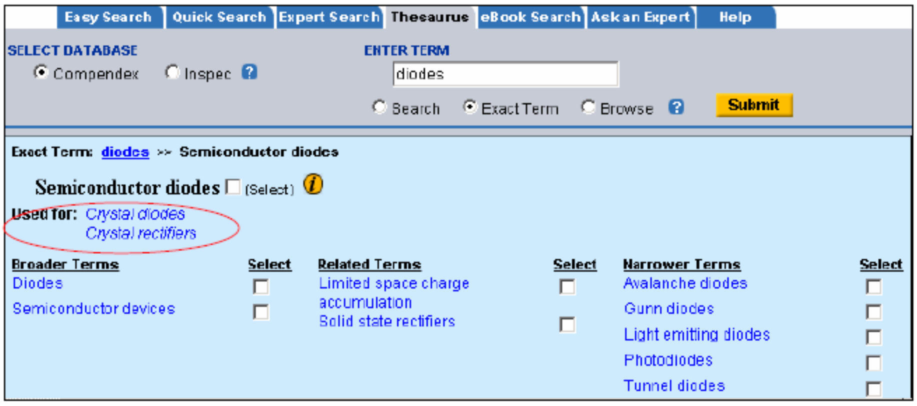


在建議的詞彙清單中若找到您要查詢的詞，點選詞彙前的圓圈，按下 Search again，系統會在索引典中開始查找。您也可以按下每個詞彙的連結查看索引典中有關該詞彙的資料。

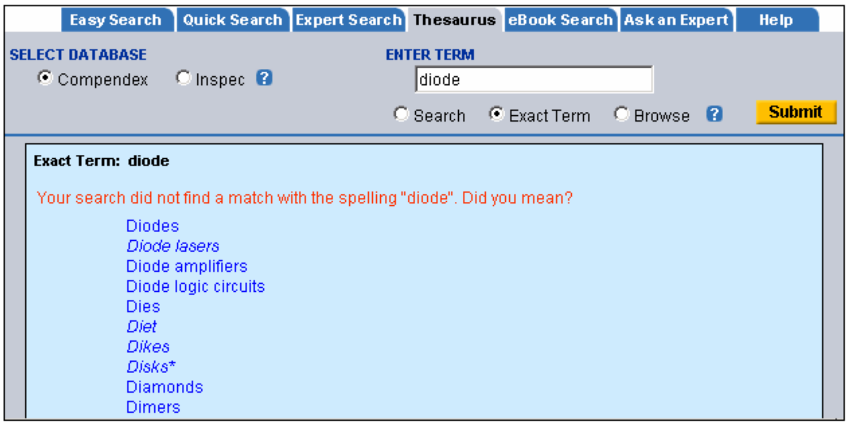
• Exact Term 精確詞彙

如果知道某個控制詞彙而想要查詢該詞彙的廣義詞、狹義詞或相關詞時，請使用 Exact Term 精確詞彙的功能。這個檢索功能將直接帶您到檢索詞彙的主要資訊。記住：有些狹義詞和相關詞也會有狹義詞。如果想對某個主題進行廣泛的檢索，儘可能探索所有可能的途徑。在下面的例子中，對於兩極真空管 (diodes) 的綜合研究應包含所有的狹義詞而且每個狹義詞都應該要進一步探究。Semiconductor diodes 的狹義詞有：avalanche diodes、gunn diodes、light emitting diodes、photodiodes、tunnel diodes、varactors 和 zener diodes。從 Diodes 的記錄中無法找到這幾個詞。您必須按下 Semiconductor diodes 一詞的超連結才能找到並選取這幾個詞。



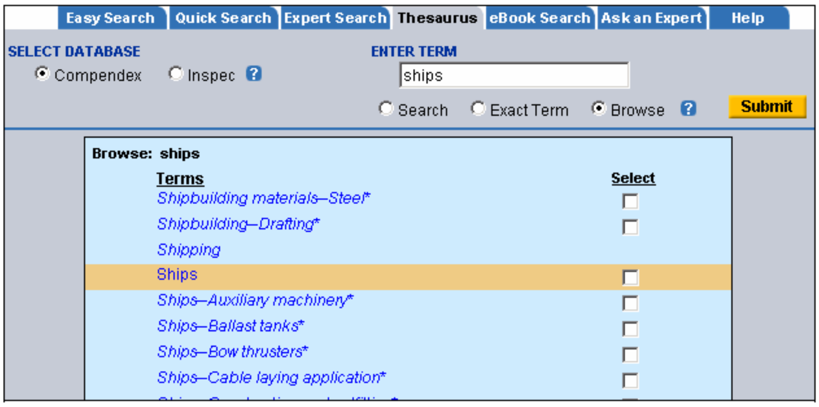


狹義詞也應選取起來以便廣泛地檢索。若您利用 Exact Term 查詢不在控制詞彙表中的詞，系統會建議您其他拼字。按下任一建議詞的連結可直接進到索引典裡的資料。



● Browse 瀏覽

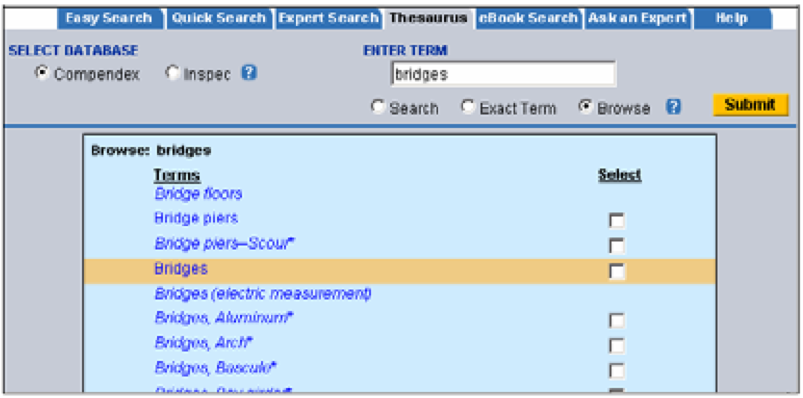
Browse (瀏覽)指令就好像使用紙本的索引典。使用瀏覽功能會讓您看到一個詞彙在索引典中依字母順序排列的位置。如下圖所示，在 Compendex 索引典中瀏覽 ships 一詞時可以看到其次的詞彙。使用 Previous Page 或 Next Page 可以查看索引典中的其他詞。



3. 索引典其他功能

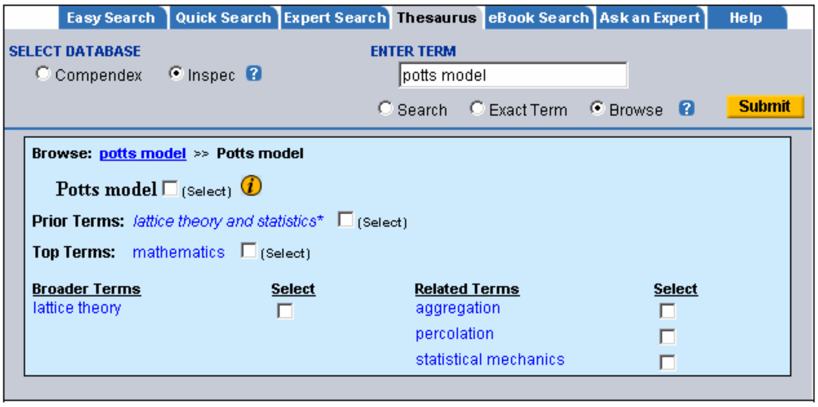
● Lead-in and Prior terms 導入詞和舊控制詞彙

無論使用任一方法查詢索引典，找到的詞彙都具有超連結。按下連結功能就可以進一步查看該詞在索引典裡的資料。斜體標示的詞彙爲導入詞彙，導入詞彙可能是非控制詞彙的同義字，或是資料庫中可以找到但已經被其他控制詞彙取代的舊控制詞彙。若檢索時設定爲查找全部年限，會找到現有以及舊有的控制詞彙。舊的控制詞彙會加上星號標示。在下圖的例子中，Bridge floors 和 Bridges (electric measurement) 都是導入詞，其他的詞 (Bridges 和 Bridges Piers 除外)則都是舊的控制詞彙。目前使用中的控制詞彙的導入詞將無法選取。



● Top Terms

INSPEC 的索引典包含 top term，top terms 是最高一層或是最普通的詞彙。

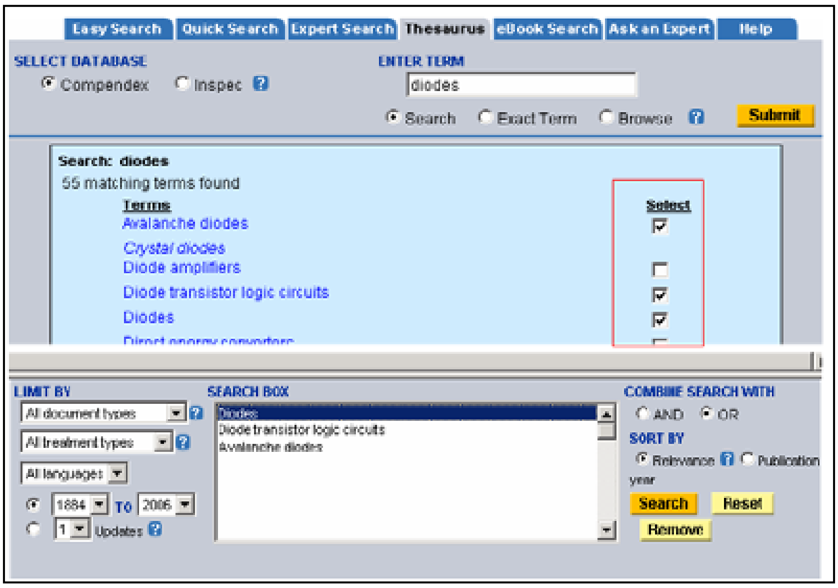


● Scope notes 範圍註

索引典中多數的控制詞彙都有範圍註(Scope notes)。範圍註包含控制詞彙使用或製定的日期以及相關的分類表(related Classification Codes)。範圍註也包含使用說明。按下 即可查看範圍註。

4. 選取詞彙

資料庫中所有的控制詞彙都會可選取。但不是控制詞彙的導入詞將無法選取。選取的詞將會被放到查詢區。



如要將選取的詞彙移除，只需在方格中再按一下，系統就會將該選取的詞彙從查詢區中清除；或者在查詢區中將該詞反白，然後按下 Remove 按鈕。您也可以按下 Reset 重新設定。

5. 執行檢索

一旦選取了詞彙並放到查詢區，就可以開始查找資料庫。詞彙可以使用 OR (出現任一詞即可)或 AND (包含所有的詞)結合。系統預設爲 OR。

6. 查詢限制

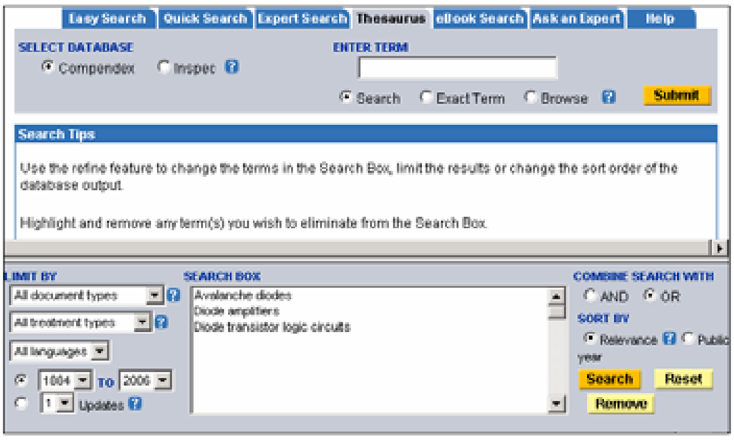
如要做更準確的查詢，可以利用限制條件的功能：document type (文類類型)、treatment type (論述類型)、discipline (學科，僅限 INSPEC)或 date (年代)。

7. Sorting 排序

檢索結果可以依照相關程度(Relevance)或出版年(Publication year)排序。

8. Refine search 限定檢索

執行檢索之後，如果希望再增加或刪除詞彙，您可以利用 Refine Search 重新修正您的檢索條件。按下 Refine Search 按鈕後會帶您回到索引典的檢索視窗，視窗下方會呈現先前選取的檢索詞。您可以再查詢其他的索引詞、移除先前的檢索詞、或是更改限定條件重新查詢 (如下圖)。



如果您按下的是 New Search 的按鈕而不是 Refine Search，則會再重新回到索 2 引典查詢的畫面，如果想要查看先前使用過的檢索條件，請點選上方的 Search History 連結。

9. 檢索歷史

無論使用何種方式查詢，檢索結果的瀏覽方式有：Citations (書目)、Abstracts (摘要)或 Detailed record (詳細)三種格式。利用畫面上方的 Search History 可以查看進入資料庫後所執行的檢索策略，您可以將日後還會再使用的檢索策略儲存起來，或設定 e-mail alert，也可以將不同的檢索策略結合再重新查找。

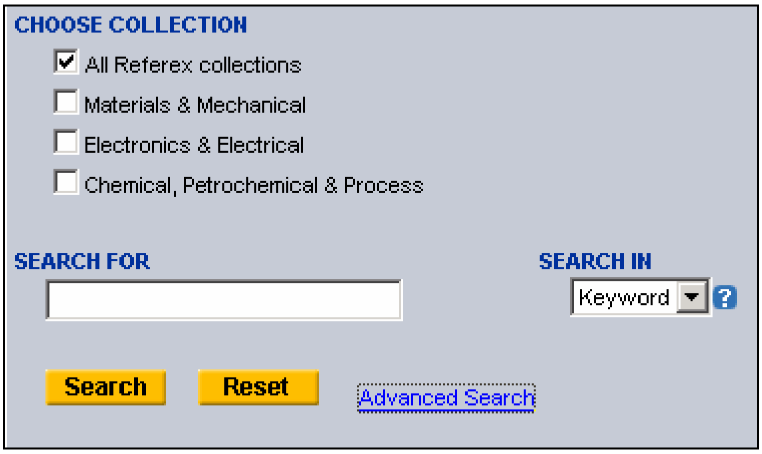
Referex eBook Search 電子書 檢索

1. Referex Engineering 簡介

- 專業的工程學參考書資料庫，收錄 400 本以上優質的工程學電子書
- 內容涵蓋機械學與材料學、電子學與電機學、化學及石油與製造學三大學科領域
- 每項學科領域均提供：Handbooks of engineering fundamentals (基礎工程學手冊)、Situational reference (情況參考)、Titles focused on technique and practice (技術與實踐專指標題)、How-to guides (導引)、Highly specialized professional information (高度專業資訊)、Scholarly monograph (學術專題論作)
- 電子書全文需另外訂購

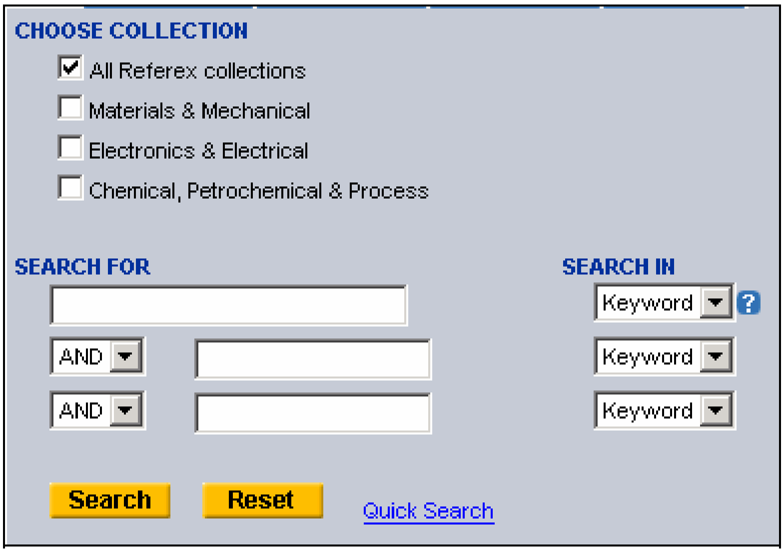
2. Quick Search 快速查詢

勾選欲查詢的主題領域，在 Search For 輸入查詢詞，在 Search In 的下拉選單中選擇檢索欄位。



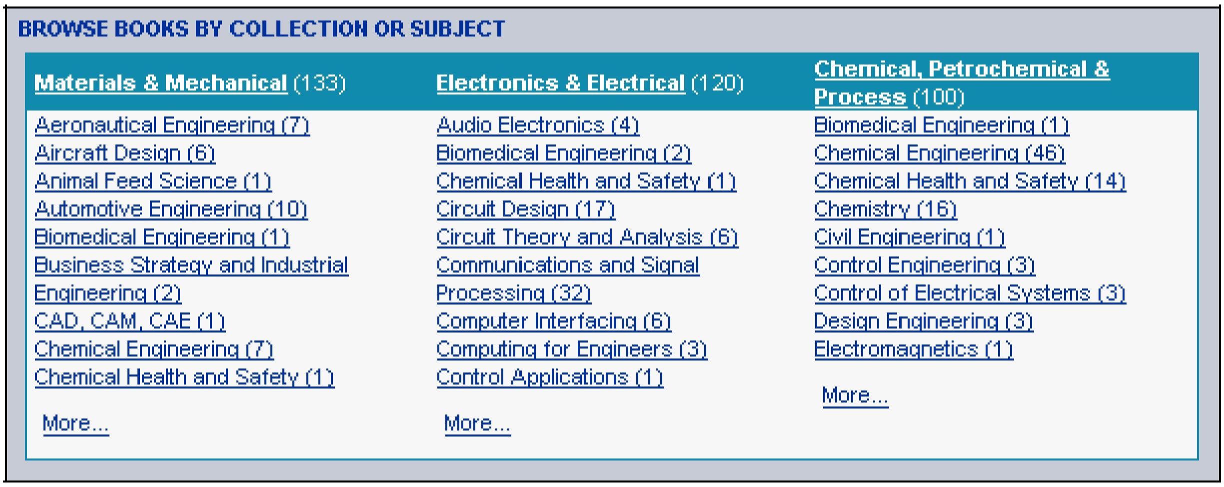
3. Advanced Search 進階查詢

勾選欲查詢的主題領域，在 Search For 輸入查詢詞，在 Search In 的下拉選單中選擇檢索欄位。在利用布林邏輯 And、Or、Not 結合第二個檢索策略



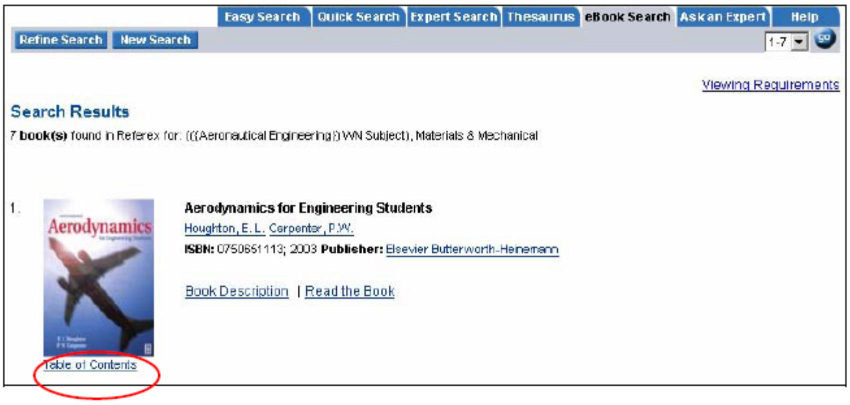
4. Browse 瀏覽

點選任一個您想瀏覽的主題。

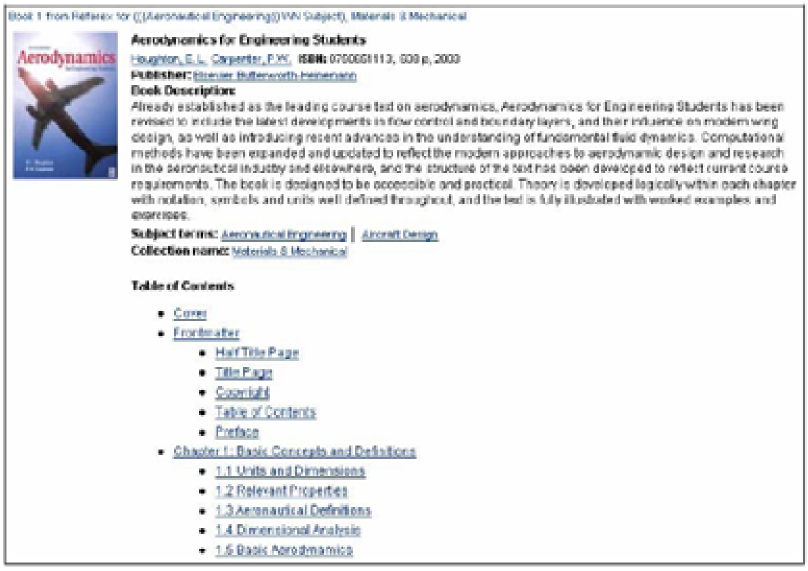


5. 檢索結果

您可在檢索結果中瀏覽相關主題的電子書書名、作者等介紹，您可再點選 Table of Contents 進入觀看本書目次



點選 Table of Contents 進入後，您可以看到本書的簡介說明以及本書目次。本書的電子書全文則需另外訂購。



若欲了解詳情　　歡迎與台灣愛思唯爾有限公司聯絡 ：

Elsevier Taiwan Limited Liability Company
林聖志：02-2522-5919 (p.lin@elsevier.com)
黃婷鈺：02-2522-5914 (th.huang@elsevier.com)
邱嘉慧：02-2522-5916 (v.chiu@elsevier.com)